SONY

3-620-532-03 (1)

Camera Adaptor

取扱説明書 2ページ JP

Operating Instructions Page 18 GB

お買い上げいただきありがとうございます。

⚠警告 電気製品は、安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示してあります。**この取扱説明書をよくお読みのうえ、**製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

CA-D50

© 2002 Sony Corporation

安全のために

ソニー製品は安全に十分に配慮して設計されています。しかし、電気製品はまちがった使いかたをすると、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながることがあり、危険です。
事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

安全のための注意事項を守る

3～5ページの注意事項をよくお読みください。

定期点検を実施する

長期間安全に使用していただくために、定期点検を実施することをおすすめします。点検の内容や費用については、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。

故障したら使用を中止する

お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご連絡ください。

万一、異常が起きたら

- 煙が出たら
- 異常な音、においがしたら
- 内部に水、異物が入ったら
- 製品を落としたりキャビネットを破損したときは

➡ ❶ 電源を切る
❷ カメラケーブルや電源コードを抜く
❸ お買い上げ店またはソニーのサービス窓口に連絡する。

炎が出たら ➡ すぐに電源を切り、消火する。

警告表示の意味

この取扱説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠警告

この表示の注意事項を守らないと、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながることがあります。

⚠注意

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

注意を促す記号

行為を禁止する記号

行為を指示する記号

目次

⚠警告 3
⚠注意 5
概要 6
CD-ROMマニュアルの使いかた 7
各部の名称と働き 9
カメラに取り付ける 11
バッテリーアダプターBKP-L551を取り付ける 13
使用上のご注意 15
保証書とアフターサービス 16
仕様 17

⚠警告

火災

感電

下記の注意を守らないと、火災や感電により死亡や大けがにつながることがあります。

指示

表示された電源電圧で使用する

製品の表示と異なる電源電圧で使用すると、火災や感電の原因となります。

分解禁止

分解や改造をしない

分解や改造をすると、火災や感電、けがの原因となることがあります。
内部の点検や修理は、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご依頼ください。

内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると、火災や感電の原因となることがあります。
万一、水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り、電源コードや接続コードを抜いて、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。

カメラケーブルや電源コードを傷つけない

カメラケーブルや電源コードを傷つけると、火災や感電の原因となります。

- ケーブルやコードを加工したり、傷つけたりしない。
- 重いものをのせたり、引っ張ったりしない。
- 熱器具に近づけたり、加熱したりしない。
- ケーブルやコードを抜くときは、必ずプラグを持って抜く。

万一、ケーブルが傷んだら、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口に交換をご依頼ください。

油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所では設置•使用しない

上記のような場所で設置・使用すると、火災や感電の原因となることがあります。取扱説明書に記されている使用条件以外の環境での使用は、火災や感電の原因となることがあります。

撮影時は周囲の状況に注意をはらう

周囲の状況を把握しないまま撮影を行うと、事故やけがなどの原因となります。

⚠注意 **下記の注意を守らないと、けがをしたり周辺の物品に損害を与えることがあります。**

指示

カメラ側の固定ネジを締める

カメラと一体化して運用するときは、カメラの取っ手およびショルダーパッド部分にある固定ネジをしっかり締めてください。固定ネジを締めずに使用するとカメラとカメラアダプターが分離し、落下した機器でけがをすることがあります。

指示

指定された電源コード、接続コードを使う

取扱説明書に記されている電源コード、接続コードを使わないと、感電や故障の原因となることがあります。

禁止

不安定な場所に設置しない

ぐらついた台の上や傾いたところなどに設置すると、倒れたり落下したりして、けがの原因となることがあります。
また、設置・取り付け場所・使用する三脚の強度を充分にお確かめください。

概要

CA-D50は、デジタルビデオカメラDXC-D35/D50/D55シリーズに取り付けて使用するカメラアダプターです。本機を介して、ビデオカメラ（以下カメラ）とカメラコントロールユニットCCU-D50/M5Aを接続することができます。

本機には以下の特長があります。

デジタル/アナログ信号伝送機能

CCU-D50と接続する場合、アナログ伝送に加えて、デジタル伝送が可能となり、劣化の少ないビデオ信号を伝送することができます（オーディオ信号は除く）。

SDI信号出力端子を装備

デジタルビデオ信号を出力できるSDI出力端子を備えています。

バッテリー装着可能

別売りのBKP-L551バッテリーアダプターとバッテリー金具を使用して、本機にバッテリーを装着することができます。

ご注意

- 本書で記載されている周辺機器や関連機器は、「生産完了」となっている場合があります。
  機器の選定にあたっては、ソニーの営業担当者またはお買い上げ店にお問い合わせください。
- 下記の表に記載されているシリアルナンバーのDXC-D35/D35WSを本機を介してCCU-D50に接続する場合、ROMのバージョンアップが必要です。バージョンの確認やバージョンアップについては、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。

カメラ	シリアルナンバー
DXC-D35	30001～30355、38001～38305、300001～300040、310001～310015
DXC-D35WS	30001～30055、38001～38055、300001～300055

CD-ROMマニュアルの使いかた

付属のCD-ROM には、CA-D50シリーズのオペレーションマニュアル（日本語、英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語）がPDF形式で記録されています。

準備

付属のCD-ROMに収納されているオペレーションマニュアルをご覧いただくためには、以下のソフトウェアがコンピューターにインストールされている必要があります。

• Adobe Reader 6.0 以上

メモ

Adobe Reader がインストールされていない場合は、下記URLよりダウンロードできます。

http://www.adobe.co.jp/products/acrobat/readstep2.html

AdobeおよびAdobe Readerは、Adobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の商標です。

オペレーションマニュアルを読むには

CD-ROMに入っているオペレーションマニュアルを読むには、次のようにします。

1 CD-ROM をCD-ROMドライブに入れる。
表紙ページが自動的にブラウザーで表示されます。
ブラウザーで自動的に表示されないときは、CD-ROMに入っているindex.htmファイルをダブルクリックしてください。

2 読みたいオペレーションマニュアルを選択してクリックする。
オペレーションマニュアルのPDFファイルが開きます。

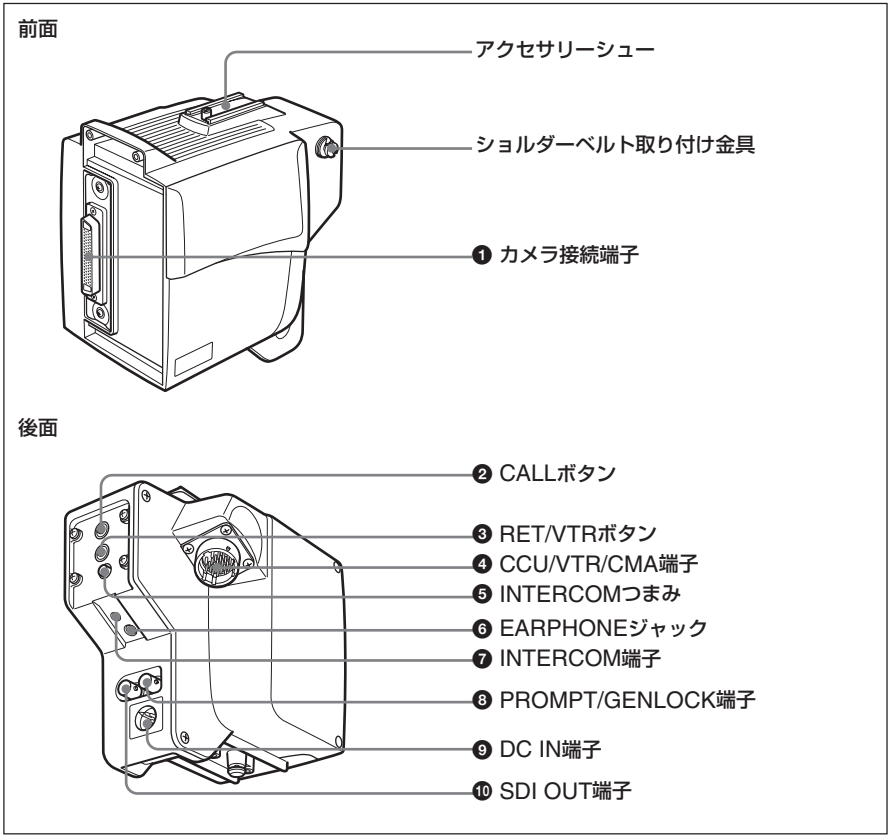
メモ

Adobe Readerのバージョンによって、ファイルが正しく表示されないことがあります。「準備」の項のURLより最新のソフトウェアをダウンロードしてお使いください。

ご注意

CD-ROMが破損または紛失したため、新しいCD-ROMをご希望の場合は、ソニーのサービス担当者にご依頼ください（有料）。

各部の名称と働き



❶ カメラ接続端子（PRO 76ピン DIGITAL）

カメラのVTR端子と接続します。

❷ CALL(コール)ボタン

カメラコントロールユニット(CCU)やリモートコントロールパネルのオペレーターを呼び出すときに押します。

押すと、CCUやリモートコントロールパネルのタリーランプ（赤）が点灯します。

ご注意

CA-D50とCCU-M5Aでシステムを構成して使用する場合、CALLボタンは機能しません。

❸ RET/VTR（リターンビデオ/VTRスタート）ボタン

CCU/VTR/CMA端子に、CCU-D50/M5AやVTRを接続した場合に使用します。

CCU-D50/M5Aを接続しているとき：ボタンを押している間、リターンビデオの映像がビューファインダーに表示されます。ボタンを離すと、カメラで撮影中の映像に戻ります。

VTRを接続しているとき：VTRの記録スタート/ストップボタンとして働きます。押すと記録が始まり、再度押すと停止します。

❹ CCU/VTR/CMA端子（26ピン、オス）

CCU-D50/M5A、VTRまたはACアダプターCMA-8Aを接続します。この端子に接続した機器と本機の間では、この端子を介して、本機への電源の供給や信号の受け渡しが行われます。

❺ INTERCOM（インターカム）つまみ

インターカム音声の受信レベルを調整します。

❻ EARPHONE（イヤホン）ジャック（ミニジャック）

イヤホンを接続して、本機に接続したVTRで記録または再生中の音声をモニターできます。

❼ INTERCOM（インターカム）端子（ミニインターカムジャック）

別売りのヘッドセットDR-100を接続します。DR-100を使用すると、CCUや特殊効果装置、スイッチャーなどのオペレーターと通話できます。

❽ PROMPT/GENLOCK（プロンプター信号出力/ゲンロック信号入力）端子（BNC型）

CCUを接続していない場合：外部同期用の基準ビデオ信号（ブラックバースト信号またはコンポジットビデオ信号）を入力します。

CCUを接続している場合：CCUにプロンプター信号が入力されているときは、プロンプター信号が出力されます。

❾ DC IN（DC電源入力）端子（XLR型 4ピン）

ACアダプターCMA-8A（別売り）に接続したDC電源コードCCQX-3（別売り）をこの端子に接続して、外部直流電源（12V）を供給します。CCU/VTR/CMA端子から供給される電源よりもDC IN端子から供給される電源のほうが優先されます。

❿ SDI OUT端子（BNC型）

カメラからのビデオ信号をデジタルビデオ信号（SDI信号）として出力します。

カメラに取り付ける

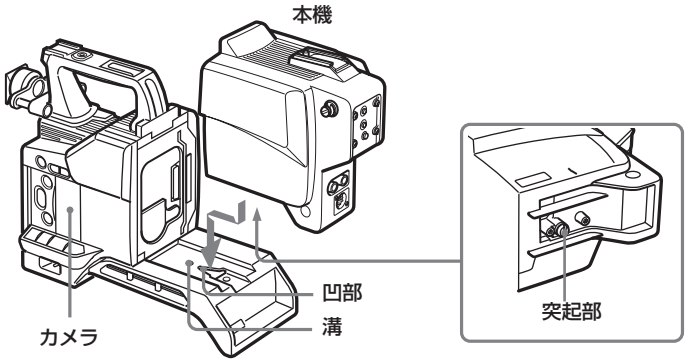
本機は、デジタルビデオカメラDXC-D35/D50/D55シリーズに取り付けることができます。

DXC-D35/D50/D55シリーズに取り付ける場合、あらかじめカメラのショルダーパッドを外しておきます。ショルダーパッドの外しかたについては、各カメラに付属している取扱説明書の「VTRを取り付ける」の手順を参照してください。

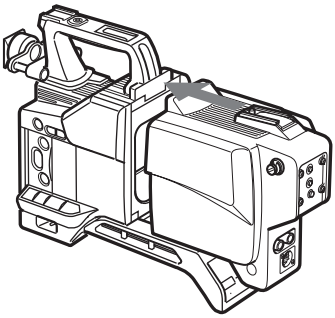
ご注意

本機を取り付ける前に、必ずカメラの電源を切ってください。

1 本機底面の突起部をカメラの凹部にはめる。

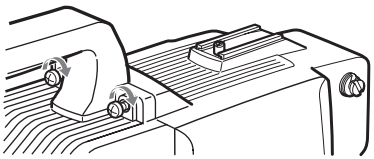


2 溝に沿って本機をスライドさせ、しっかり止まるところまではめ込む。

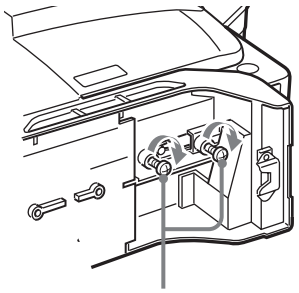


(続く)

3 図の2本のネジを締める。



4 カメラ底面の2本のネジを締める。



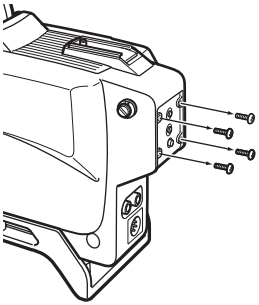
5 ショルダーパッドを取り付ける

カメラから取り外すときは

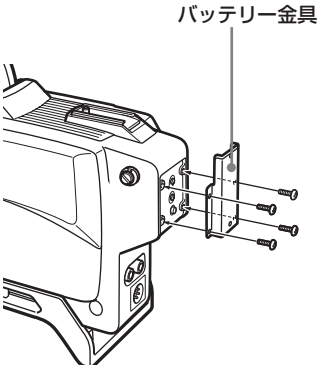
取り付けと逆の手順を行います。

バッテリーアダプターBKP-L551を取り付ける

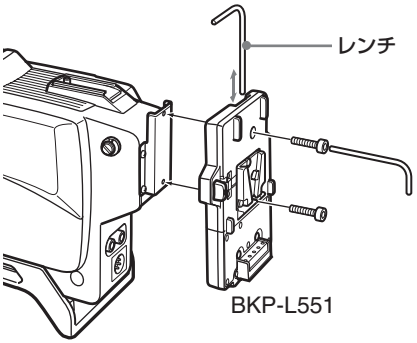
1 本機後面のネジ4本を外す。



2 外したネジで別売りのバッテリー金具（部品番号：3-690-850-01）を取り付ける。

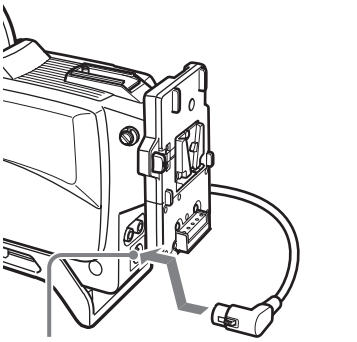


3 BKP-L551に付属のレンチとネジでバッテリー金具にバッテリーアダプターBKP-L551（別売り）を取り付ける。



（続く）

4 BKP-L551の4ピンコネクターを本機の
DC IN端子に接続する。



取り外すときは

取り付けと逆の手順を行います。

使用上のご注意

使用・保管場所

次のような場所での使用および保管は避けてください。

- 極端に寒いところや暑いところ(使用温度は－10～＋45℃です。)
- 直射日光が長時間当たるところや暖房器具の近く(真夏の窓を締め切った自動車内では50℃を越えることがありますので、ご注意ください。)
- 湿気、ほこりの多いところ
- 雨があたるところ
- 激しく振動するところ
- 強い磁気を発生するものの近く
- 強力な電波を発生するテレビ、ラジオの送信所の近く

強い衝撃を与えないでください

落としたりして強い衝撃を与えると故障することがあります。

動作中は布などで包まないでください

内部の温度が上がり動作不良の原因となります。

お手入れ

キャビネットやパネルの汚れは、乾いた柔らかい布で軽くふきとってください。汚れがひどいときは、中性洗剤溶液を少し含ませた布で汚れをふきとり、乾いた布で仕上げてください。アルコール、ベンジン、シンナー、殺虫剤など、揮発性のものをかけると、変質したり塗装がはげたりすることがあります。

保証書とアフターサービス

保証書

- この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際お受け取りください。
- 所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。

アフターサービス

調子が悪いときはまずチェックを

この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。

それでも具合の悪いときはサービスへ

お買い上げ店、またはお近くのソニーサービス窓口にご相談ください。

保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

保証期間経過後の修理は

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。

保証期間中の修理など、アフターサービスについてご不明な点は、お買い上げ店またはお近くのソニーサービス窓口にお問い合わせください。

仕様

一般

電源電圧	CCU端子から電源を供給する場合：DC 12V DC IN端子から電源を供給する場合：12V（10.5～17V）
消費電力	3.8W
動作温度	－10℃～＋45℃
動作湿度	20%～90%
保存温度	－20℃～＋60℃
外形寸法	113 × 183 × 168mm（幅×高さ×奥行き）
質量	1.1kg

入出力端子

CCU/VTR/CMA端子	Z型、26ピン(1)
PROMPTER OUT/GENLOCK IN	BNC型(1)、1Vp-p、75 Ω
DC IN	XLR型4ピン(1)、DC 10.5～17V
カメラ接続端子	PRO 76ピン DIGITAL (1)
SDI OUT	BNC型(1)、0.8Vp-p、75 Ω、270Mbps
INTERCOM	ミニジャック(1)
EARPHONE	ミニジャック(1)、8 Ω

付属品

取扱説明書(1)
CD-ROMマニュアル(1)
保証書(1)

別売り品

5インチビューファインダーDXF-51
ACアダプターAC-DN10
DC電源コード
バッテリーアダプターBKP-L551
バッテリー金具
（BKP-L551取り付け用、部品番号：3-690-850-01）

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

- 必ず事前に記録テストを行い、正常に記録されていることを確認してください。本機や記録メディア、外部ストレージなどを使用中、万一これらの不具合により記録されなかった場合の記録内容の補償については、ご容赦ください。
- お使いになる前に、必ず動作確認を行ってください。故障その他に伴う営業上の機会損失等は保証期間中および保証期間経過後にかかわらず、補償はいたしかねますのでご了承ください。

For the customers in the U.S.A.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

All interface cables used to connect peripherals must be shielded in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of Part 15 of FCC Rules.

For the customers in Europe

This product with the CE marking complies with the EMC Directive issued by the Commission of the European Community.
Compliance with this directive implies conformity to the following European standards:

- EN55103-1: Electromagnetic Interference (Emission)
- EN55103-2: Electromagnetic Susceptibility (Immunity)

This product is intended for use in the following Electromagnetic Environments: E1 (residential), E2 (commercial and light industrial), E3 (urban outdoors), E4 (controlled EMC environment, ex. TV studio).

The manufacturer of this product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, Japan.
The Authorized Representative for EMC and product safety is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany.
For any service or guarantee matters please refer to the addresses given in separate service or guarantee documents.

Pour les clients européens

Ce produit portant la marque CE est conforme à la Directive sur la compatibilité électromagnétique (EMC) émise par la Commission de la Communauté européenne.
La conformité à cette directive implique la conformité aux normes européennes suivantes :

- EN55103-1: Interférences électromagnétiques (émission)
- EN55103-2: Sensibilité électromagnétique (immunité)

Ce produit est prévu pour être utilisé dans les environnements électromagnétiques suivants: E1 (résidentiel), E2 (commercial et industrie légère), E3 (urbain extérieur) et E4 (environnement EMC contrôlé, ex. studio de télévision).

Le fabricant de ce produit est Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, Japon.
Le représentant autorisé pour EMC et la sécurité des produits est Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne. Pour toute question concernant le service ou la garantie, veuillez consulter les adresses indiquées dans les documents de service ou de garantie séparés.

Für Kunden in Europa

Dieses Produkt besitzt die CE-Kennzeichnung und erfüllt die EMV-Richtlinie der EG-Kommission.
Angewandte Normen:

- EN55103-1: Elektromagnetische Verträglichkeit (Störaussendung)
- EN55103-2: Elektromagnetische Verträglichkeit (Störfestigkeit)

Für die folgenden elektromagnetischen Umgebungen: E1 (Wohnbereich), E2 (kommerzieller und in beschränktem Maße industrieller Bereich), E3 (Stadtbereich im Freien) und E4 (kontrollierter EMV-Bereich, z.B. Fernsehstudio).

Der Hersteller dieses Produkts ist Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, Japan.
Der autorisierte Repräsentant für EMV und Produktsicherheit ist Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland. Bei jeglichen Angelegenheiten in Bezug auf Kundendienst oder Garantie wenden Sie sich bitte an die in den separaten Kundendienst- oder Garantiedokumenten aufgeführten Anschriften.

Table of Contents

Overview **22**
Using the CD-ROM Manual 23
Location and Functions of Parts **24**
Mounting on Video Camera **26**
Mounting the BKP-L551 Battery Adapter **28**
Notes on Use **30**
Specifications **31**

Overview

The CA-D50 is a camera adaptor for mounting on a DXC-D35/D50/D55 series digital video camera. The CA-D50 allows a CCU-D50/D50P/M5A/M5AP Camera Control Unit to be connected to the camera.
This unit has the following features.

Digital and analog transmission functions

Connecting a CCU-D50/D50P enables, in addition to analog transmission, digital transmission of video signals, which enhances picture quality by preventing signal degradation. (Audio signal transmission is not digital.)

SDI output connector

This unit is equipped with an SDI output connector for output of digital video signals.

Battery power

The optional BKP-L551 Battery Adapter and battery adaptor mounting bracket allow a battery to be mounted on this unit.

Notes

- Production of some of the peripherals and related devices described in this manual has been discontinued. For advice about choosing devices, please contact your Sony dealer or a Sony sales representative.
- When a DXC-D35/D35P/D35WS/D35WSP camera with a serial number indicated in the following table is connected to a CCU-D50/D50P through this unit, the ROM of the camera must be replaced.
  For more information about checking the version and exchanging ROMs, contact your Sony dealer or a Sony service representative.

Camera	Serial number
DXC-D35	10001 to 11325, 18001 to 18581, 100001 to 100356, 110001 to 110030
DXC-D35P	40001 to 42755, 48001 to 49261, 400001 to 402001, 410001 to 410033
DXC-D35WS	10001 to 10750, 18001 to 18336, 100001 to 100394
DXC-D35WSP	40001 to 40420, 48001 to 48366, 400001 to 400030

Using the CD-ROM Manual

The supplied CD-ROM includes versions of the Operation Manual for the CA-TX50/50P in English, Japanese, French, German, Italian and Spanish in PDF format.

Preparations

The following program must be installed on your computer in order to read the operation manuals contained on the CD-ROM.
• Adobe Reader Version 6.0 or higher

Memo

If Adobe Reader is not installed, you can download it from the following URL:
http://www.adobe.com/

Adobe and Adobe Reader are trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

Reading the CD-ROM Manual

To read the operation manual contained on the CD-ROM, do the following:

1 Insert the CD-ROM in your CD-ROM drive.
A cover page appears automatically in your browser.
If it does not appear automatically in the browser, double-click on the index.htm file on the CD-ROM.

2 Select and click on the operation manual that you want to read.
This opens the PDF file of the operation manual.

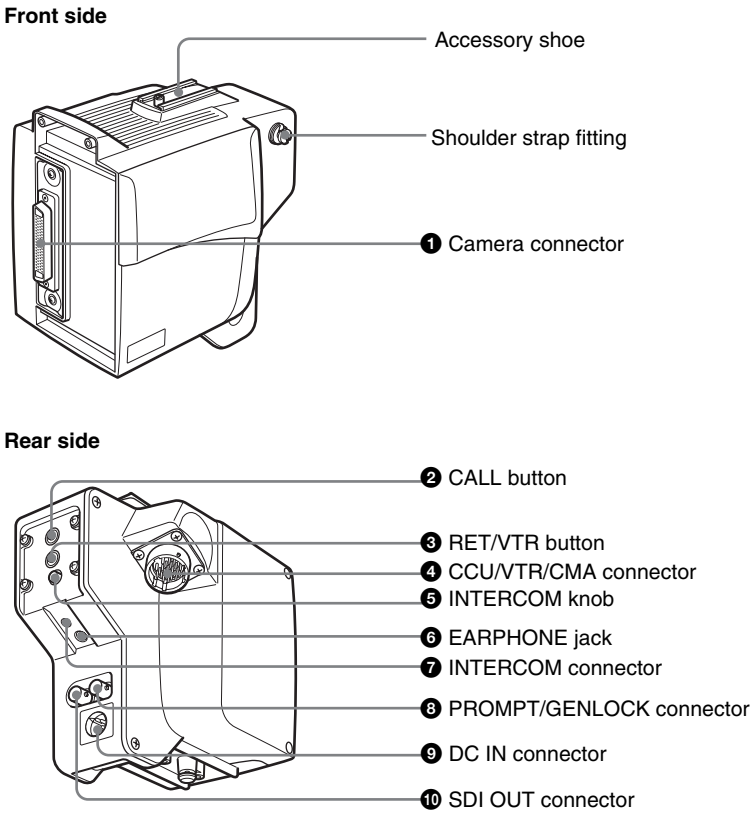
Memo

The files may not be displayed properly, depending on the version of Adobe Reader. In such a case, install the latest version you can download from the URL mentioned in “Preparations” above.

Note

If you have lost or damaged the CD-ROM, you can purchase a new one to replace it. Contact your Sony service representative.

Location and Functions of Parts



❶ Camera connector (PRO 76-pin DIGITAL)
Connect to the camera's VTR connector.

❷ CALL button
Press to call the operator of a camera control unit (CCU) or remote control panel.
When this button is pressed, a red tally indicator lights on the CCU and remote control panel.

Note

The CALL button does not function in a system which combines the CA-D50 with a CCU-M5A/M5AP.

❸ RET/VTR button
Use this button when a CCU-D50/D50P/M5A/M5AP or VTR is connected to the CCU/VTR/CMA connector.

When a CCU-D50/D50P/M5A/M5AP is connected: Holding down this button displays return video in the viewfinder. When the button is released, the viewfinder returns to the video being shot by the camera.

When a VTR is connected: This button functions as a VTR recording start/stop button. Recording starts when the button is pressed and stops when it is pressed again.

❹ CCU/VTR/CMA connector (26-pin, male)
Connect a CCU-D50/D50P/M5A/M5AP, VTR, or CMA-8A/8ACE AC Adaptor. This connector sends and receives power and all video, audio, and control signals between this unit and the connected device.

❺ INTERCOM knob
Adjusts the received signal level of intercom audio.

❻ EARPHONE jack (mini jack)
Connect earphones. Earphones allow you to monitor the recording or playback audio of a VTR connected to this unit.

❼ INTERCOM connector (mini intercom jack)
Connect the DR-100 headset (not supplied). The DR-100 allows you to talk with the operators of camera control units, special effects units, switchers, and so on.

❽ PROMPT/GENLOCK connector (BNC type)

When a CCU is not connected: Input a reference video signal (black burst or composite video signal) for external synchronization.

When a CCU is connected: This connector outputs prompter signals whenever prompter signals are input to the CCU.

❾ DC IN connector (XLR 4-pin)
Connect to an external DC power supply (12 V). Use the CCQX-3 DC Power Cord (not supplied) to connect this connector and the CMA-8A/8ACE AC Adaptor (not supplied). Power supplied from the DC IN connector is given priority over power supplied from the CCU/VTR/CMA connector.

❿ SDI OUT connector (BNC type)
Outputs video signals from the camera as digital video (SDI) signals.

Mounting on Video Camera

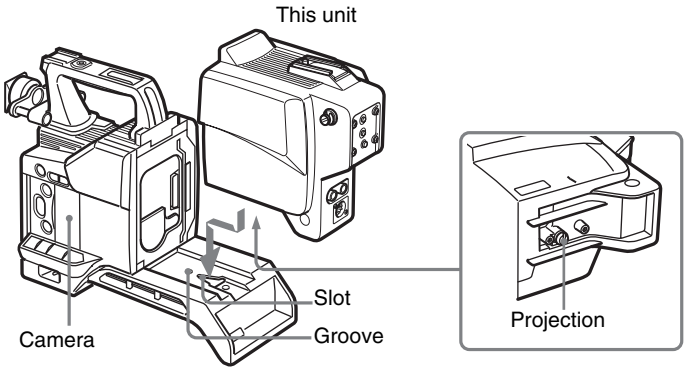
This unit is dockable with a DXC-D35/D50/D55 series digital video camera.
Before mounting on a DXC-D35/D50/D55 series camera, remove the camera's shoulder pad.

On how to remove the shoulder pad, refer to the procedure of mounting a VTR described in the operating instructions for the DXC-D35/D50/D55 series camera.

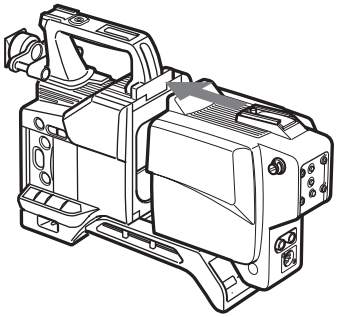
Note

Always power the camera off before mounting this unit.

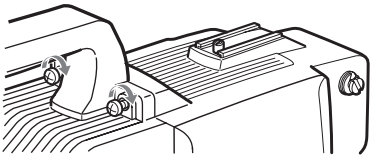
1 Fit the projection on the bottom of this unit into the slot on the camera.



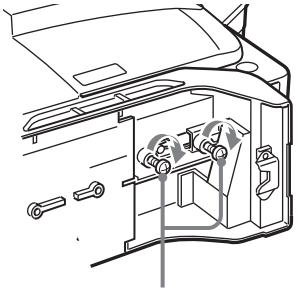
2 Slide the unit along the groove on the camera, and press firmly until fixed.



3 Tighten the two screws in the figure.



4 Tighten the two screws on the bottom side of the camera.



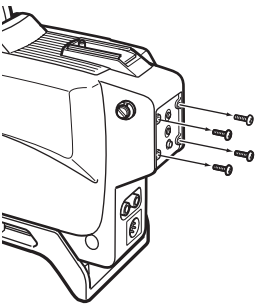
5 Attach the shoulder pad.

To remove this unit from the camera

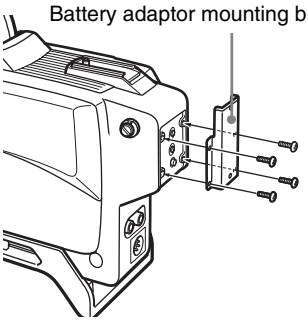
Carry out the mounting procedure in reverse.

Mounting the BKP-L551 Battery Adapter

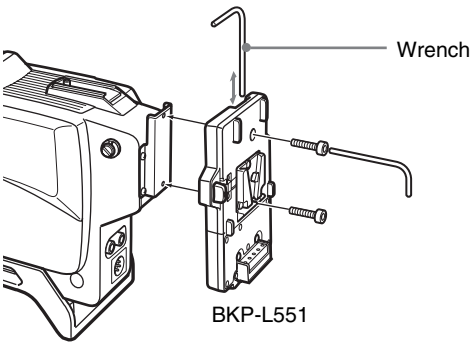
1 Remove the 4 screws on the back side of this unit.



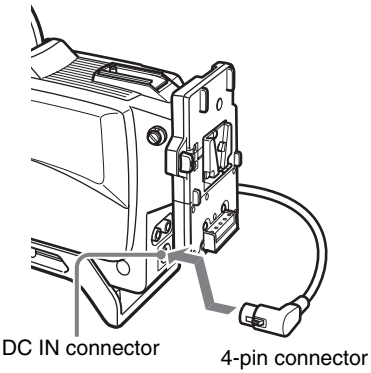
2 Attach the battery adaptor mounting bracket (Part number 3-690-850-01; not supplied) with the screws removed in step **1**.



3 Using the wrench and screws supplied with the BKP-L551, mount the BKP-L551 Battery Adapter (not supplied) on the battery adaptor mounting bracket.



4 Connect the 4-pin connector of the BKP-L551 to the DC IN connector of this unit.



To remove the battery adapter

Repeat the mounting procedure in reverse.

Notes on Use

Use and storage locations

Avoid using or storing the unit in the following places:

- Where it is subject to extremes of temperature (operating temperature: –10ºC to +45ºC (14ºF to 113ºF)). Note that in summer the temperature in a car with the windows closed can reach 50ºC (122ºF).
- Very damp or dusty places.
- Where rain is likely to reach the unit.
- Places subject to severe vibration.
- Near strong magnetic fields
- Near transmitting stations generating strong radio waves.

Avoid violent impacts

Dropping the unit, or otherwise imparting a violent shock to it, is likely to cause it to malfunction.

Do not cover with cloth

While the unit is in operation, do not cover it with a cloth or other material. This can cause the temperature to rise, leading to a malfunction.

Care

If the body of the unit is dirty, wipe it with a dry cloth. For severe dirt, use a soft cloth steeped in a small amount of neutral detergent, then wipe dry. Do not use volatile solvents such as alcohol or thinners, as these may damage the finish.

Specifications

General

Power requirements
When supplied via CCU connector: 12 V DC
When supplied via DC IN connector: 12 V (10.5 to 17 V)
Power consumption
3.8 W
Operating temperature
–10°C to +45°C (14°F to 113°F)
Operating humidity
20% to 90%
Storage temperature
–20°C to +60°C (–4°F to 140°F)
Dimensions (w/h/d)
113 × 183 × 168 mm (4 1/2 × 7 1/4 × 6 5/8 inches)
Mass 1.1 kg (2 lb 6 oz)

Output connectors

CCU/VTR/CMA
Z type 26-pin (1)
PROMPTER OUT/GENLOCK IN
BNC type (1), 1 Vp-p, 75 Ω
DC IN XLR 4-pin (1), 10.5 to 17 V DC
Camera connector
PRO 76-pin DIGITAL (1)
SDI OUT
BNC type (1), 0.8 Vp-p, 75 Ω, 270 Mbps
INTERCOM
Minijack (1)
EARPHONE
Minijack (1), 8 Ω

Accessories supplied

Operating Instructions (1)
CD-ROM Manual (1)
Warranty card (1)

Accessories not supplied

DXF-51/51CE 5-inch viewfinder
AC-DN10 AC Adaptor
DC power cord
BKP-L551 Battery Adapter
Battery adapter mounting bracket for BKP-L551 (part number 3-690-850-01)

Design and specifications are subject to change without notice.

Note

Always verify that the unit is operating properly before use. SONY WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES OF ANY KIND INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, COMPENSATION OR REIMBURSEMENT ON ACCOUNT OF THE LOSS OF PRESENT OR PROSPECTIVE PROFITS DUE TO FAILURE OF THIS UNIT, EITHER DURING THE WARRANTY PERIOD OR AFTER EXPIRATION OF THE WARRANTY, OR FOR ANY OTHER REASON WHATSOEVER.

For Customer in China

根据中华人民共和国信息产业部第39号令《电子信息产品污染控制管理办法》及标准中要求的“有毒有害物质或元素名称及含量”等信息，本产品相关信息请参考以下链接:

http://pro.sony.com.cn

お問い合わせは

「ソニー業務用製品ご相談窓口のご案内」にある窓口へ

ソニー株式会社 〒108-0075　東京都港区港南1-7-1

Sony Corporation

http://www.sony.net/

Printed in Belgium

3-620-532-03(1)